

<<农作物病害及其防治>>

图书基本信息

书名：<<农作物病害及其防治>>

13位ISBN编号：9787802336247

10位ISBN编号：7802336244

出版时间：2008-7

出版时间：中国农业科学技术

作者：李志//刘万代//景延秋

页数：295

字数：450000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农作物病害及其防治>>

内容概要

农作物的生长发育与周围环境关系密切，高温、冻害、干旱（渍水）、营养元素缺乏（过剩）等不利环境因子以及有害病菌常常导致农作物减产和品质下降，病害大流行时对农业生产危害极大，甚至影响到整个国民经济和社会稳定。

本书旨在宣传、普及农作物病害诊断与防治的基础知识，推广病害防治科研最新成果，加速农技、植保工作者以及广大农民更新病害防治知识和观念。

本书共分3篇，第一篇：病害基础知识。

第二篇：农作物病害的诊断与防治，该部分介绍了包括粮食作物、经济作物、蔬菜类作物、果树、药用作物、花卉作物等六类近百种常见农作物的800多种病害，其中，每种侵染性病害从病原、症状和防治方法三方面进行介绍。

第三篇：常用杀菌剂，包括无机杀菌剂和合成杀菌剂两大类，合成杀菌剂包括单剂、复配制剂和生物制剂。

<<农作物病害及其防治>>

书籍目录

第一篇 病害基础知识 一、病害的概念 二、病害的分类 三、病害的症状 (一)病状 (二)病征 四、病害的病原 (一)侵染性病害的病原 (二)非侵染性病害的病原 五、病害的诊断 (一)两类病害的区别 (二)侵染性病害的诊断 (三)非侵染性病害的诊断 (四)诊断时应注意的问题 六、病害的防治 (一)综合防治的指导思想 (二)作物病害的综合防治措施

第二篇 农作物病害的诊断与防治 一、粮食作物病害 (一)水稻病害 稻瘟病 水稻纹枯病 水稻白叶枯病 水稻烂秧病 水稻细菌性条斑病 水稻细菌性褐条病 水稻细菌性褐斑病 水稻胡麻斑病 水稻恶苗病 水稻干尖线虫病 水稻根结线虫病 稻曲病 水稻稻粒黑粉病 水稻菌核病 水稻窄条斑病 水稻褐色叶枯病 水稻云形病 水稻谷枯病 水稻稻叶黑肿病 水稻叶鞘腐败病 水稻叶鞘网斑病 水稻一柱香病 水稻霜霉病 水稻苗疫霉病 水稻黄矮病 水稻普通矮缩病 水稻黄萎病 水稻黑条矮缩病 水稻条纹叶枯病 水稻赤枯病 水稻青枯病 水稻青立病 水稻缺锌缩苗病 水稻僵苗病 (二)麦类作物病害 1. 小麦病害 小麦锈病 小麦白粉病 小麦纹枯病 小麦赤霉病 小麦散黑穗病 小麦腥黑穗病 小麦秆黑粉病 小麦全蚀病 小麦叶枯病 小麦颖枯病 小麦根腐病 小麦雪腐病 小麦白秆病 小麦霜霉病 小麦秆枯病 小麦卷曲病 小麦蜜穗病 小麦黑颖病 小麦黄矮病 小麦丛矮病 小麦土传花叶病 小麦红矮病 小麦糜疯病 小麦粒线虫病 小麦胞囊线虫病 小麦旺长 小麦冻害 小麦倒伏 小麦青枯 小麦干热风为害 小麦缺素病 2. 大麦病害 大麦条纹病 大麦网斑病 大麦云纹病 大麦坚黑穗病 大麦散黑穗病 大麦叶锈病 大麦黄花叶病 大麦缺素病 (三)玉米病害 玉米大、小斑病 玉米圆斑病 玉米丝黑穗病 玉米瘤黑粉病 玉米干腐病 玉米锈病 玉米青枯病 玉米全蚀病 玉米矮花叶病 玉米条纹矮缩病 玉米粗缩病 玉米缺素病 玉米死苗和弱苗 玉米叶片发红病 玉米器官变态病 玉米早衰病 玉米倒伏 玉米空秆病 玉米秃顶与缺粒 (四)薯类病害 1. 马铃薯病害 马铃薯早疫病 马铃薯晚疫病 马铃薯干腐病 马铃薯环腐病 马铃薯皱缩花叶病 马铃薯卷叶病 2. 甘薯病害 甘薯黑斑病 甘薯根腐病 甘薯瘟病 甘薯紫纹羽病 甘薯茎线虫病 甘薯根结线虫病 甘薯贮藏期病害 (五)豆类作物病害 1. 大豆病害 大豆猝倒病 大豆立枯病 大豆斑枯病 大豆霜霉病 大豆羞萎病 大豆锈病 大豆轮纹病 大豆黑斑病 大豆白粉病第三篇 常用杀菌剂

<<农作物病害及其防治>>

章节摘录

第一篇 病害基础知识 一、病害的概念 农作物在生长发育和贮藏运输过程中,由于遭受寄生物的侵染或受不良环境条件的影响,使农作物的正常生长和发育受到干扰和破坏,从生理机能到组织结构上发生一系列的变化,以致在外部形态上发生反常表现,最终导致产量降低或品质变劣的现象,称为农作物病害。

如多种作物的冻害、药害、营养元素缺乏症,以及由于寄生性真菌、细菌、病毒等的侵染而引起的病害。

农作物发病后,首先表现为新陈代谢作用的改变,即生理和生化的改变,随后发展到细胞和组织的变化,最后由于植物内部的生理机能和细胞组织的破坏不断加深,最终使病株或其被害部分表现为不正常,甚至枯死,产生一系列产量降低或品质变劣的结果。

因此说,农作物病害并不是突然表现的,而是有一定的病理程序,这是确认是否为农作物病害的重要标志之一。

如伤害(包括虫伤、机械损害和人为创伤等)是由于外界的机械力量所引起的,往往突然发生,没有病理程序,故不称为病害。

在确认是否为农作物病害时,还需从经济的观点和生产的观点加以考虑。

在某种情况下,有些农作物由于人为的或外界生物的或非生物因素的作用,也会经过一定的病理程序,发生某些变态或畸形,但没有导致产量降低或品质变劣(包括花卉的观赏价值),这些都不称为病害。

如茭白被黑粉菌寄生后,刺激其嫩茎的细胞增生,逐渐形成了一个长纺锤形的,肿大的肉质菌瘿,从而增加了茭白的食用价值,又如在弱光下栽培的韭菜(发黄称为韭黄)等,不但没有降低产量,反而提高了韭菜的品质。

.....

<<农作物病害及其防治>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>